night soil based biogas plants has been allocated to Gujarat Energy Development, Agency, Vadodara.

(c) The Central Government have released first instalment of Rs. 5.02 crores in advance to GAIC for 1994-95. Funds have also been sanctioned in advance to other agencies as per approved norms.

(d) Steps taken to further encourage farmers to set up more number of biogas plants in all States/Union Territories including Gujarat include: (i) continuation of the 1993-94 package of Central financial assistance including subsidy during the year 1994-95; (ii) involvement of a large number of non-governmental organization and turn-key entrepreneurs in the construction of biogas plants with three years' free maintenance warantee; (iii) organisation of training courses for masons turn-key entrepreneurs and users; and (iv) intensive publicity and awareness raising campaigns. Besides, the State Government of Gujarat is also providing additional subsidy.

**गुजरात में गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोतों से विद्युत उत्पादन**

420. **श्रीमति उर्मिला चिमनभाई पटेल** : क्या **प्रधान मंत्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) गुजरात में गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों से विद्युत उत्पादन में वृद्धि करने हेतु क्या कदम उठाए गए हैं ;

(ख) गत तीन वर्षों के दौरान और इस वर्ष इस प्रयोजनार्थ गुजरात को कितनी धनराशि प्रदान की गई है और इस संबंध में वर्ष-वार ब्यौरा सहित क्या-क्या उपलब्धियां रही हैं ; और

(ग) आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान इस संबंध में क्या लक्ष्य रखे गए है और इस दिशा में अब तक क्या प्रगति हुई है ?

गैर-पारम्परिक ऊर्जा स्रोत मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्री एस० कृष्ण कुमार) : (क) राज्य में पवन, लघु पन बिजली और बायोमास पर आधारित अपारंपरिक ऊर्जा की ग्रिड से जुड़ी विद्युत परियोजनाओं को शुरू किया जा रहा है। राज्य में उपलब्ध बड़ी संभाव्यता को ध्यान में रखते हुए राज्य में विशेषकर पवन विद्युत विकास के कार्य में महत्वपूर्ण प्रगति हुई है। उपयुक्त स्थलों का पता लगाने के लिए पवन संसाधन आकलन कार्यक्रम शुरू किया जा रहा है और पवन विद्युत विकास के कार्य में तेजी लाने के लिए राज्य द्वारा कई प्रोत्साहन शुरू किए गए हैं।

(ख) इन कार्यक्रमों के लिए पिछले तीन वर्षों के दौरान राज्य को 3.11 करोड़ रुपये की धनराशि उपलब्ध कराई गई है। वर्ष 1991–92 के दौरान 0.55 मेव की क्षमता; वर्ष 1992–93 के दौरान 1.610 मेवा; वर्ष 1993–94 के दौरान 12.63 मेवा ; और चालू वर्ष के दौरान अब तक 13.18 मेवा की क्षमता संयोजित की गई है।

(ग) आठवीं योजना के लिए राज्य-वार लक्ष्य निर्धारित नही किए गए हैं। तथापि अब तक राज्य में कुल 40 मेवा की पवन विद्युत क्षमता स्थापित गई है। कुल 600 मेवा के लिए निजी क्षेत्र के प्रस्ताव राज्य सरकार के साथ विचार विमर्श के अंतर्गत हैं।

**गुजरात में सौर ऊर्जा से विद्युत उत्पादन**

421. **श्री अनंतराय वेदशंकर दवे** : क्या प्रधान मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या सरकार गुजरात में सौर ऊर्जा की सहायता से विद्युत उत्पादन